

TEKNIK PEMBUATAN PUPUK KOMPOS DARI LIMBAH SAYURAN DI CV. TANI ORGANIK MERAPI (TOM) YOGYAKARTA

Oleh

**I Nyoman Juni Astawa
20711034**

RINGKASAN

Kompos merupakan salah satu jenis pupuk organik yang sudah ada sejak lama pengertian kompos ini adalah bahan-bahan organik yang sudah mengalami proses pelapukan karena terjadi interaksi antara mikroorganisme atau bakteri pembusuk yang berkerja di dalam-bahan bahan organik tersebut. Tujuan tugas akhir ini untuk mempelajari prosedur pembuatan pupuk kompos di CV. Tani organik merapi (TOM) Yogyakarta yang dilaksanakan tanggal 20 Febuari – 16 Juni 2023. Kegiatan ini terdapat beberapa tahapan mulai dari persiapan alat dan bahan, penghalusan, pencampuran, fermentasi dan pengaplikasian. Ciri-ciri pupuk kompos di katakan berhasil jika warna kompos menjadi coklat kehitaman, aroma kompos yang baik tidak menyengat tetapi mengeluarkan aroma seperti bau tanah, apabila dipegang dan dikepal kompos akan menggumpal lalu Apabila ditekan dengan lunak gumpalan kompos akan hancur dengan mudah. Pembuatan pupuk kompos terbuat dari bahan bahan yang dapat ditemukan di sekitar lingkungan khususnya limbah sayuran sehingga mampu menekan biaya produksi. Manfaat dari pupuk kompos ini adalah mampu meningkatkan aktivitas mikroorganisme yang ada di dalam tanah, mampu menyerap air dengan baik, ramah lingkungan dan dapat menjaga kesuburan tanah lebih lama.

Kata kunci : pupuk kompos, limbah sayuran.